



國立清華大學簡訊

第742期 民國101年5月21日出刊 秘書處

本期共7頁 民國77年3月24日 創刊
電話 5731248 FAX: 5734461
E-mail: nthunews@my.nthu.edu.tw

2012清華諾貝爾大師月—謝特曼：「堅持專業、相信自己」

5月14日上午2011年諾貝爾化學獎新科得主、以色列籍的丹·謝特曼(Dan Shechtman)博士以「準周期晶體的發現」(The discovery of Quasi-Periodic Crystals)進行專題演講，分享他於1982年發現「準晶體」的歷程，「2012清華諾貝爾大師月」自此揭開序幕。他的演說內容與在諾貝爾頒獎中的演說幾近相同，讓本校師生享受第一等級的專業饗宴。

陳力俊校長表示，謝特曼博士於1982年發現了準周期晶體，改變了百年前由德國偉大的物理學家馬克斯·馮·勞厄(Max von Laue)利用X光繞射決定晶體結構而開創的公認晶體定義。陳校長指出，他在1986年曾以「準晶體的發現絕對是晶體學的重大革命」為題撰文在科學月刊中為今天的演說下註解。

謝特曼博士在演講中提到，物質的原子排列可分成有規則和沒有規則，有規則的稱作晶體，具有平移對稱性，當用X光照射時，晶體就會因原子周期性的排列而展現出漂亮的繞射圖形。根據晶體局限定理，一般晶體只能具有一次、二次、三次、四次或六次旋轉對稱性。1982年謝特曼發現具五次旋轉對稱性的準晶體，但

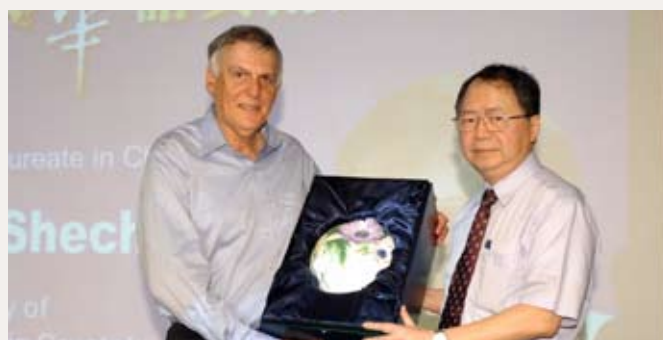
未立即獲得科學界重視，後再以重新分析的資料投稿物理快報，1984年獲得刊登，這個重大發現漸被接受，改變了科學界對晶體的定義。

準晶體的特性穩定且易生成，它的特殊結構形成更多可能存在的形態及特殊性質，但為何在1982年以前未被發現？謝特曼博士表示，因拜電子顯微鏡技術的快速發展緣故，而他對自身專業能力有著高度的要求，再加上對研究目標的堅持及能勇於面對他人的質疑等因素，讓他終能突破困境，提出震撼晶體學領域的成果。

「歷年來碰到很多諾貝爾獎得主，每一位都有很好的表達能力」陳力俊校長強調，要做一個成功的學者，如果不會溝通只會埋頭做研究，是沒有機會做傑出的學者。所以邀請諾貝爾得主來校演說，可讓學生近距離接觸大師，是很好的學習機會。陳校長意味深長的表示，以色列只有600多萬人口，但能造就多位諾貝爾得主，且持續進行世界級的科學研究，這是一個值得臺灣好好深思的課題。



丹·謝特曼博士與本校主管合影。



陳力俊校長致贈禮物給丹·謝特曼博士。



丹·謝特曼博士以「準周期晶體的發現」進行專題演講。

清華健兒101年度全大運奪8金 表現吸睛

101年度全國大專校院運動會已於5月8日在高雄市義守大學圓滿閉幕。本校運動健兒賽會期間佳績頻傳，表現可圈可點，以8金6銀4銅之優異成績，在全國165所大專校院總排名高居第9名，值得嘉許。

今年大會共計12種運動項目，本校選派游泳、桌球、田徑、羽球、網球等5項運動代表隊及跆拳道、柔道、射箭等3項運動性社團參加比賽。游泳隊以4金2銅的成績表現最為亮眼；桌球隊不遑多讓，拿下3金2銀成績次之；而田徑隊也有不錯的成績，獲得1金2銀1銅。此外，網球隊一般女子組及羽球隊一般男子組同樣是獲得團體賽第2名，整體表現較之上屆更為傑出。

游泳隊電機系徐子翔同學表示令人激賞，個人除了在一般男子組200、400及1500公尺自由式項目獲得三面金牌，更在1500公尺自由式中打破大會紀錄，將成績向前推進19秒，也成為國內首

位游泳成績低於18分鐘大關的一般組選手。游泳隊副隊長化學系林軍宏同學也在200公尺蝶式及400公尺混合式分別拿下一金一銅的獎牌。

桌球隊部分，女桌選手巾幗不讓鬚眉，在材料所辛壁宇同學的帶領，第4度蟬聯一般女子組團體冠軍寶座，她與化工所吳恬迪同學搭檔，以優異的球技及絕佳的默契，再下一城，獲得一般女子組個人雙打金牌！同時，男桌隊也有不錯的表現，連續第2年在一般男子組團體賽中獲勝。100公尺跨欄項目的常勝軍化學所周沛瑜同學，實力及風采依舊，田徑場上所向披靡，連續5年榮獲金牌！「台上一分鐘，台下十年功」，在瞬息萬變的體育競技場上更易見真章！成功絕無僥倖，代表隊選手背後所付出的汗水與教練帶隊的心力，是贏得好成績的必要條件，穩紮穩打終有不錯的成績，本校運動健兒定能秉持一貫的堅持及精神，屢創清華一流競技水準。



桌球男女皆獲一般團體組冠軍，好得意！



葉副校長帶領清華運動健兒進場。



周沛瑜同學100公尺五連霸奪金！



徐子翔於游泳一般男子組200、400、1500公尺自由式泳奪金牌！

賀 資工系張世杰教授帶領周仲韓、林季萱、賴冠宇、徐瑞祥、陳意喬5位同學參加ISPD(International Symposium on Physical Design)競賽榮獲第三名！

《研發處》

國立清華大學與北京清華大學合作研究計畫(兩岸清華計畫)自即日起接受申請

欲申請者，請於即日起至本校「校務資訊系統」→「研發處資訊系統」→「資訊系統入口」→「兩岸清華計畫」，填寫計畫申請書，並於2012年7月16日(一)前線上繳交完整申請書。由於去年競爭相當激烈，能獲得通過的計畫有限。去年遺珠的計畫，歡迎主持人加強後重新提出申請。

《產學合作營運中心》

●101年1至4月累計技轉案件為34件、金額為1,222萬元，金額較上年度同期大幅成長58%。

「你準備好因應新版個人資料保護法(個資法)了嗎？」課程

無論是政府或企業單位，對新版個資法的規範與要求都必須儘早瞭解，並同時擬訂相關因應措施、執行個資保護計畫，以免造成組織的重大損失，將會是企業面臨的一大挑戰。

新版個人資料保護法(個資法)已正式公布，在我國新通過的個人資料保護法規範中，個資法所規範的對象已擴增至所有的非公務機關，企業主除須面對個人資料外洩可能產生的責任外，賠償的最高總額更大幅度增加至2億元！因此不論是公務機關、企業或自然人，在新法實施後對於個人資訊的蒐集、處理或利用，都必須遵循該法規的規範，因此無論是政府或企業單位，對新版個資法的規範與要求都必須儘早瞭解，並同時擬訂相關因應措施、執行個資保護計畫，以免造成組織的重大損失，將會是企業面臨的一大挑戰。

說明：

- 1.課程日期：5月25日(五)13:30-17:30。
- 2.活動地點：清大創新育成中心115演講廳。
- 3.活動網址：<http://www.accupass.com/go/120525>。
- 4.講師：資訊工業策進會科技法律研究所法律研究員廖淑君。
- 5.課程大綱：
 - (1)介紹新版個資法的修訂重點與施行細則。
 - (2)瞭解如何訂定企業個資的保護政策與計畫。
 - (3)個資保護計畫的建置項目與工具。
 - (4)學習個資保護的控制查核做法與技巧。

聯絡人：清大育成中心 王小姐

電話：03-5741068

主辦單位：清大創新育成中心

協辦單位：台灣動物科技研究所創新育成中心、新竹市青年創業協會

《圖書館》

梅貽琦校長紀念展，歡迎參觀！

為紀念梅貽琦校長逝世50週年，以及其「桃李不言，下自成蹊」的為人與成就，圖書館將於即日起至5月31日假總圖書館一樓輕閱讀區，舉行「梅貽琦校長紀念展」；展出內容有梅校長生平照片、文物、書籍、影音等資料，歡迎師生同仁前來參觀，一同回首這位跨時代的教育家。

諾貝爾書展，歡迎參觀！

圖書館配合「2012清華諾貝爾大師月」活動，即日起至6月20日於總圖書館一樓新閱讀區推出「諾貝爾大師主題書展」，展出大師的專書著作與大師推薦讀者進一步閱讀之期刊文獻摘要，圖書館網站之「主題館藏選介」網頁亦同步展出。

畢業生碩博論文上傳方式說明會

為了讓您更快速通過審核及繳交論文，圖書館舉辦兩場博碩士論文上傳方式說明會，介紹清華大學博碩士論文系統上傳與學位論文轉檔的方法，本校畢業之研究生須完成個人學位論文上傳，方能辦理離校手續，請即將畢業之研究生踴躍參加。

說明：

●場次1 總圖場

- 1.時間：5月31日10:00-11:00。
- 2.地點：總圖八樓團體室B。

●場次2 人社場

- 1.時間：6月5日10:00-11:30。
- 2.地點：人社分館複合閱覽室。

《人事室》

「服務與領導管理」演講，歡迎同仁參加！

說明：

- 1.時間：5月24日(四)14:00-17:00。
- 2.地點：第二綜合大樓八樓國際會議廳。
- 3.講者：玉山銀行黃男州總經理。
- 4.報名日期：請於5月23日前完成報名，網址如下。
(1)公務人員終身學習入口網站<http://lifelonglearn.cpa.gov.tw/>。
(2)校務資訊系統<https://www.ccxp.nthu.edu.tw/ccxp/INQUIRE/>。

教職員健康檢查活動，歡迎同仁踴躍參與！

為促進同仁身心健康，本年5月與新竹馬偕紀念醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院辦理教職員健康檢查，本案補助檢查對象為本校編制內40歲以上之教職員(教官、技工、工友及約用人員不含在內)，受檢人員如於最近2年內(100年及101年)已申請健康檢查補助者不再補助，補助金額最高為新台幣3500元。馬偕紀念醫院分列有A及B案健檢項目；國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院分列有男性、女性健檢項目，受檢人員之眷屬亦可參加但不予補助。實際參加健康檢查人員得以公假登記，並以一天為限。

《共教會》

- 本年度全國中學教師資格檢定考試，全國平均通過率為61.78%。今年本校41名同學報考，繼去年之後，再度全數通過，連續兩年百分之百的通過率再度改寫記錄。
- 本校榮獲100年度大專校務評鑑—體育類「一等」佳績！
- 國防部結合國防專業與軍事特色，以「寓教於樂」之活動方式，於暑假舉辦11場次戰鬥營活動，推動「全民國防教育」以強化青年對國防事務認知，建立全民國防共識，相關訊息已公布在軍訓室網站供有興趣人員下載運用。

《演講訊息》

性別與社會研究室專題演講—烽火女聲：性別化的戰爭動員、創傷敘事與倡議網絡

說明：

- 1.演講者：尤美琪老師(《杜聰明與我：杜淑純女士訪談錄》一書的作者之一)。
- 2.演講時間：5月21日(一)10:00-13:00。
- 3.演講地點：清大人社院 A306教室。

通識講座—「漢字文化對世界文明的影響」，歡迎全校師生踴躍參加！

說明：

- 1.時間：5月23日18:30。
- 2.地點：合勤演藝廳
- 3.講者：中華文化總會劉兆玄會長。
- 4.報名網址：<http://cge.gec.nthu.edu.tw/100ge2/>。

2012諾貝爾大師在清華系列演講，歡迎全校師生踴躍參與！

場次資訊：

● Light and Matter

(1)時 間：5月22日(二)10:00-12:00。

(2)地 點：大禮堂。

(3)講 者：Claude Cohen-Tannoudji

(1997 Nobel Laureate in Physics)。

(4)主持人：物理系潘犀靈主任。

聯絡人：黃敬知小姐，電話：03-5742306

● GFP: Lighting Up Life

(1)時 間：5月24日(四)16:00-17:30。

(2)地 點：台積館1F孫運璿演講廳。

(3)講 者：Martin Chalfie

(2008 Nobel Laureate in Chemistry)。

(4)主持人：化學系磯部稔教授。

聯絡人：陳盈潔小姐，電話：03-5733340

● Life expectancy, wishes, predictions and reality

(1)時 間：6月19日(二)9:30-10:30。

(2)地 點：生科二館B1華生講堂。

(3)講 者：Ada E. Yonath

(2009 Nobel Laureate in Chemistry)。

(4)主持人：生科院張克君院長。

聯絡人：唐熾貞小姐，電話：03-5742761

● The revolution of Personalized Medicine: are we going to cure all diseases and in what price?

(1)時 間：6月19日(二)10:50-11:50。

(2)地 點：生科二館B1華生講堂。

(3)講 者：Aaron Ciechanover

(2004 Nobel Laureate in Chemistry)。

(4)主持人：生科院張克君院長。

聯絡人：唐熾貞小姐，電話：03-5742761



《藝文活動》

●「公共藝術邀請比件評選展」於5至6月在圖書館1樓輕閱讀區舉行，邀請大家前往了解學校未來公共藝術的計畫，並可以在5月期間上校務資訊系統投票，選出您心目中最理想的公共藝術作品。

●「第34屆金穗獎影展」於5月22日19:30在合勤演藝廳放映《下落村的來電》，導演王威人應邀出席映後座談。

梅開眼笑—梅校長紀念音樂會

清大音樂性社團一直朝向多方位發展，除了定期的大小型社課與音樂會之外，還熱衷舉辦音樂性發表活動，不只增進社上凝聚力，更豐富社員的音樂素養，以及加深對音樂的熱愛，進而推廣校園的人文藝術風氣。此外，我們希望帶給大家的是心靈層次的音樂體驗，以期能夠提升校園內的音樂水平；對外，我們希望藉由這次演出，吸引更多新竹地區之愛樂者前往共相盛舉，並一同見證清華大學歷久彌新之愛樂風氣，助長校園之藝文氣息。

梅貽琦校長為清大在新竹復校的重要人物，為清大奉獻一生，其貢獻令人尊崇。而清大鋼琴社就如同是他當年所播下的種子般的發芽且茁壯，至今開花結果，因此透過舉辦音樂會來表達我們對於校長的感激之心，更希望在天之靈的校長能梅開眼笑！

說明：

- 1.時間：5月21日(一)18:30進場，19:00開始。
- 2.地點：合勤演藝廳。

聯絡人：徐上楷

聯絡方式：shangkaihsu@gmail.com

樂在清華5月班表

	(二)	(三)	(四)
	5月22日	5月23日	5月24日
教育館	羅彥博、莊雅雯	簡孝樺	張鈞閔
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
圖書館	王建博、游智瑩	胡鎮宇	陳東楷
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
	5月29日	5月30日	5月31日
教育館	陳東楷	張鈞閔	莊詠翔
表演項目	吉他彈唱	吉他彈唱	吉他彈唱
圖書館	許智堯、曾詩婷	洪慈謙	簡孝樺
表演項目	揚琴演奏	吉他彈唱	吉他彈唱